Index of Claims	

Application/Control No.

10/049,798

Examiner

Paul S. Hyun

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HIRAMATSU ET AL.

Art Unit

1743

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		لـــا					J			
		_				2-4	_			\neg
Cla	aim _	Ļ	_			Date	=		_	
l _	Original	20/18/01				ı				
Final	Ë	~								
iĒ	٦	\lesssim				l				
1	0	12								
	1	1				П			Г	П
	2	T	Т		\vdash				Г	
	3									П
—	4	H	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	-		\vdash
\vdash	5	Н	_	_	\vdash	\vdash				\vdash
\vdash	1 2 3 4 5 6 7	H	-	-	⊢	┢				H
-	7	H	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	_	-	\vdash
\vdash	9	-	_	┝	┝	┢	\vdash	-	-	
-	- 0	-	-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash		\vdash	Н
	40	 	-	⊢	H	├	H	\vdash	-	\vdash
	10	- 11	⊢	-	⊢	⊢	H	-	-	\vdash
	11	#-	\vdash	\vdash	\vdash	 		\vdash		\vdash
	12	1	_	 —		 			<u> </u>	\vdash
<u> </u>	13	1	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	├-	\vdash
<u></u>	14	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	\vdash
├	15	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
<u></u>	16		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u></u>	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		<u></u>		L_		<u> </u>			Ш
	18			_		L_				
	19			_		匚	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}}$		L	
<u></u>	20			_	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		_	
	21		_			L_				
<u></u>	22			_	L_	<u> </u>		_	<u> </u>	Щ
<u></u>	23			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u>_</u>	ļ	
<u> </u>	24	ļ	_	<u> </u>			_	L	_	
<u></u>	25	_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	\vdash			
	26		L.	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	27	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	
<u> </u>	28	_		<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	_	
	29	_	_		_	<u> </u>		L	_	Ш
<u></u>	30		_	匚	_		_	L	<u>_</u>	Ш
	31			_	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_		Ш
L	32 33			<u> </u>	<u> </u>					Ш
L	33		_						$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
	34			L						Ш
	35	\Box		L				$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$	Ш
	35 36 37									
	37									
	38 39									
	39									
	40			_	_	L				
	41	L_		_					L.	Ш
L	42									Ш
	43									
<u></u>	44						டி		L	
	45	$oxedsymbol{oxed}$			_					
	46									
	47									
	48									
L	49						\Box			
	En	1							1	. 1

Cla	im	L			(Date	<u> </u>			
	- =		۱							
Final	Original			l						
:⊑	<u>.</u> g			ĺ				1		
"-	ΙŏΙ			l				İ		
										1
	51									
	52		1				\vdash			
	52	⊢		⊢	_			⊢	-	-
	53	L		<u> </u>				L		
	54			l	1				1	
	55		1	\Box				П		
	56	├	-	┰	\vdash	├	-	-	\vdash	_
	30	<u> </u>	-	├	-	-			<u> </u>	<u> </u>
	57	L_								<u> </u>
	58			l	l	l	ı			
	59									П
	60	-	_	┢	\vdash	1	\vdash	╌	\vdash	-
<u> </u>	00	-		⇤	⊢	├	_	ļ		
	61		匚	<u></u>	<u>L</u>		匚	Щ		Щ
	62		l			1				
	63			Г				Г		
-	64	\vdash	┢	-	-	-	├-	┢	 	_
<u> </u>		<u> </u>	 	\vdash		-	<u> </u>	├	<u> </u>	\vdash
	65	L	L	L			L	L		L
	66							I		
	67		_	 	_		_	_	\vdash	\vdash
\vdash		\vdash		├		 	-		<u> </u>	⊢
	68	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
	69			l			ı	l		
	70		П	Г		\Box		Г		
	71	┝	 —	⊢	⊢	-	\vdash	 	╁	-
	/ 1	_	<u> </u>	_	<u> </u>	 -	Ь—	_		_
	72		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	73			Ī .						
	74			<u> </u>			-			
		⊢	├	⊢	\vdash	⊢	⊢	\vdash	-	-
	75	_	<u> </u>	ᅳ	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	
	76 77									
	77									
	78									
	79	⊢	-	├	┢	\vdash	-		-	-
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	
	80									
	81			П		П				
	82	T		\vdash	\vdash	_	\vdash	 	\vdash	-
<u> </u>		├-	\vdash	-	⊢	-	⊢	\vdash	-	-
	83		L	<u></u>	L_	_	L_	L_	<u></u>	$oxed{oxed}$
	84						Ī			
	85					Г		Γ		
	86	\vdash	\vdash	-	⊢	\vdash	-	-	<u> </u>	\vdash
<u> </u>		 	 	 	 	_	<u> </u>	├—	<u> </u>	_
	87	L	_		L		_		L	
	88									
	89	Т	Т	Т	Г		Т	Т		
	90	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	-	-	\vdash
		-	-	-	-	—	-	\vdash	-	_
	91	L				L	L	L	L	
	92					_				
	93	Т	Г		\vdash		Г	1	Ι	П
	04	-	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	-
	94	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	95	L	L	L	L	L	L	L	L	L
	96				_					
٠.	97	-	-	Ι		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	3/	-	\vdash	-	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	-	—
	98	<u> </u>	L.		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$	<u></u>		L.	<u> </u>	
l	99			Ι ¯						

Tell Tell <td< th=""><th>Cla</th><th>aim</th><th colspan="6">Date</th><th>\neg</th></td<>	Cla	aim	Date						\neg		
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145											
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145	ā	ina									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145	<u>:</u> ⊑	Ē									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 141 155 166 177 188 199 100 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 142 143 144 144 145	_	0									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 141 155 166 177 188 199 100 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 142 143 144 144 145				-	┝	H	_	\vdash	-	\vdash	\vdash
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 141 155 166 177 188 199 100 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 142 143 144 144 145		101	_	-	├	\vdash	_	-	⊢		\dashv
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 141 155 166 177 188 199 100 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149 140 141 141 141 142 143 144 144 145		102	_	-	\vdash	-	_	-	├—	H	Н
106	<u> </u>	103		\vdash	⊢	\vdash	<u> </u>	-	⊢	H	-
106		104	_	_	⊢	 	_	_	<u> </u>	H	Н
107		105		-	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Н
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145		106		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>		Щ
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145		107			_			_	<u> </u>		
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145		108		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	L.		Ш
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145		109		L.	_	L.		_	Ŀ		Ш
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145		110		L	<u> </u>		_	<u>_</u>	L_	L	Ш
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 145		111									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		112			L	oxdot	L	_			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		113						L	L		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		114			\Box			Ľ			
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		115									П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		1116									П
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		117			Г			Г			П
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	118		\vdash				\vdash	-		Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		119		\vdash	┢	H		H	_		Н
128	<u> </u>	120		├─	┢	\vdash	\vdash	-	-	-	Н
128		121		-	-	-	⊢	-	-		Н
128	<u> </u>	122	_	┝	-	-	\vdash	-	⊢	-	Н
128		122	_	⊢	⊢		-	<u> </u>			Н
128		123	_	⊢	⊢	_	├	-	<u> </u>	-	Н
128		124			 	_	<u> </u>	├	├-		Н
128	_	125	_	<u> </u>	⊢	H	_	⊢	-	H	Н
128		126		_	-	<u> </u>	_	┡		\vdash	Н
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		127	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	┞	_		Щ
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		128		_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		_	Щ
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		129		L_	_		_	_	_		Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144		130	L	<u></u>			L_	_	_		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131			_						L
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132							L		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	L	133	L	L	Ĺ			L			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		134									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		135					Г				П
139 140 141 142 143 144 145		136									П
139 140 141 142 143 144 145		137		Γ		Г		Π			П
139 140 141 142 143 144 145		138	Т								П
141	\vdash	139	-	\vdash	_	_	\vdash	\vdash	 -	<u> </u>	Н
141		140	_	_	\vdash	\vdash	 	\vdash			Н
142 143 144 145	 -		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	1		\vdash
143 144 145 145 145 145 145 145 145 145 145	\vdash		-	\vdash	\vdash			-	\vdash	\vdash	Н
144 145	 -		H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash
145	 				\vdash	-	├	├-	 	\vdash	Н
145	<u> </u>	144	<u> </u>	 	-	-	<u> </u>	-		_	\vdash
1146	<u> </u>	145	<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		_	Щ
	\vdash		ļ	<u> </u>	<u> </u>	Щ	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
147	L	147		<u> </u>	<u> </u>	L.		<u> </u>			Ш
148		148	L_	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L_	<u> </u>	L_		Щ
149						$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		匚	<u></u>		
150		150					<u> </u>			$oxed{oxed}$	oxdot